

復習シート 第2学年 数学

埼玉県学力・学習状況調査



| | | | | | |
|---|--|--------|--|--------|--|
| 組 | | 番 号 | | 名 前 | |
|---|--|--------|--|--------|--|

(「データの活用」を問う問題)

- 1 下の表は、ある病院で予防接種を受けた人の待ち時間について、データを整理したものです。

| 待ち時間 (分) | 度数 (人) | 相対度数 |
|-------------|-----------|------|
| 以上 未満 | | |
| 0 ~ 10 | 4 | 0.07 |
| 10 ~ 20 | 5 | 0.08 |
| 20 ~ 30 | 9 | 0.15 |
| 30 ~ 40 | 21 | 0.35 |
| 40 ~ 50 | 15 | 0.25 |
| 50 ~ 60 | 4 | 0.07 |
| 60 ~ 70 | 2 | 0.03 |
| 合計 | 60 | 1.00 |

- (1) 予防接種の待ち時間が30分未満であった人の累積度数を求めなさい。

レベル7

答え

人

- (2) ある人の予防接種の待ち時間は、40分でした。この人の待ち時間が含まれる階級を答えなさい。

レベル6

答え

復習シート 第2学年 数学

埼玉県学力・学習状況調査



| | | | | |
|---|--|----|--|----|
| 組 | | 番号 | | 名前 |
|---|--|----|--|----|

模範解答

(「データの活用」を問う問題)

- 1 下の表は、ある病院で予防接種を受けた人の待ち時間について、データを整理したものです。

| 待ち時間 (分) | 度数 (人) | 相対度数 |
|-------------|-----------|------|
| 以上 未満 | | |
| 0 ~ 10 | 4 | 0.07 |
| 10 ~ 20 | 5 | 0.08 |
| 20 ~ 30 | 9 | 0.15 |
| 30 ~ 40 | 21 | 0.35 |
| 40 ~ 50 | 15 | 0.25 |
| 50 ~ 60 | 4 | 0.07 |
| 60 ~ 70 | 2 | 0.03 |
| 合計 | 60 | 1.00 |

- (1) 予防接種の待ち時間が30分未満であった人の累積度数を求めなさい。

レベル7

累積度数とは最初の階級からある階級までの度数の合計のこと。

待ち時間が30分未満の累積度数は

$$4 + 5 + 9 = 18$$

答え

18 人

- (2) ある人の予防接種の待ち時間は、40分でした。この人の待ち時間が含まれる階級を答えなさい。

レベル6

40分は、40分以上の階級に含まれる。

答え

40分以上~50分未満